FITEL
FUSION SPLICERS

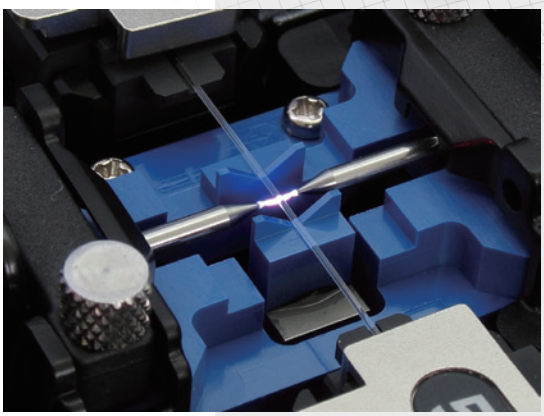
FURUKAWA ELECTRIC GROUP

S178LDF 大口径光ファイバ融着接続機

S178LDF融着接続機はバッテリで駆動する携帯性と耐環境特性を備えた新しいスタイルの大口径光ファイバ融着接続機です。頑丈でコンパクトなデザインはあらゆる場所での作業を実現します。高速接続・高速加熱補強と簡単な操作で効率の良い作業が可能です。

特 長

- クラッド径450μm までの大口径光ファイバに対応
- 頑丈でコンパクトなデザイン
- 手に持って操作可能
- 高速接続・高速加熱補強
- 内蔵バッテリにて駆動可能



仕 様

適用光ファイバ ※1)	LDF、SM、MM
光ファイバ外径	125 ～ 450μm
光ファイバ被覆外径	150 ～ 2000μm
光ファイバ切断長	10mm
平均接続損失 ※2)	SM：0.02dB、MM：0.01dB（125μmクラッド径ファイバ）
標準融着接続時間	9秒（125μmクラッド径SMファイバ接続時）
標準補強加熱時間	31秒（S922: 40mmスリーブ、S921: 60mmスリーブ）
融着プログラム数	最大 150
加熱プログラム数	最大 18
熱補強スリーブ	20、40、60 mmに対応
融着データメモリ	最大 2000
寸法	159W × 231D × 130H mm（衝撃緩衝材含む）
重量	1.9 kg（バッテリを含まない）
モニタ	3.5インチLCDモニタ
データ通信ポート	USB ver.2.0
バッテリ連続使用回数 ※3)	60回（融着接続＋加熱補強）
使用環境条件	−10 ～ +50 ℃（結露なきこと）
保管環境条件	−40 ～ +60 ℃（結露なきこと）
電源	AC入力100 ～ 240V（50/60Hz）、DC入力11 ～ 17V

※1) ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。
※2) 融着接続機の特性を示す目的で、良好な環境の条件にて接続したときの数値であり、接続損失を保証するものではありません。
※3) 100%充電した新品のバッテリを使い、室温環境（約20℃）で125μmクラッド径の光ファイバ心線を約100秒に1回のペースで連続して融着接続と加熱補強を行える回数。バッテリの状態や使用環境によって使用できる回数は異なります。

FURUKAWA ELECTRIC

標準構成品

品　名	品　番	数量
①S178LDF融着接続機本体	S178-L-A-0001	1台
②ハードタイプ収納ケース	HCC-01	1個
③内蔵バッテリ	S943B	1個
④予備電極棒	S969	1組
⑤ACアダプタ	S976B	1個
⑥AC電源コード	—	1個
⑦電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個
⑧V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個
取扱説明書	FTS-B431	1冊
⑨250μm単心ファイバホルダ	S712S-250	1組
900μm単心ファイバホルダ	S712S-900	1組
⑩補強部設置台	CTX-01	1個

オプション

品　名	品　番	数量
①ソフトタイプ収納ケース	SCC-01	1個
②傾斜スタンド	AGS-01	1個
③バッテリ	S943B	1個
④充電器	S958C	1個
⑤USBケーブル	USB-01	1個
⑥250μm単心ファイバホルダ*4)	S712S-250	1組
500μm単心ファイバホルダ*4)	S712S-500	1組
900μm単心ファイバホルダ*4)	S712S-900	1組

※4）ご指定の被覆径専用のファイバホルダも作成致します。

その他の融着接続機の紹介

●標準ファイバ（125μmクラッド径）用

S178A

●PMファイバ・大口径ファイバ用

S183PMII ver.2（500μmクラッド径まで）
S184PM-SLDF ver.2（1200μmクラッド径まで）

関連工具

●ストリッパ

3SAE Thermal Stripper- High Strength Adjustable
ACC-01-0059

【特長】
・調整することで30μm～1000μmのクラッド径、1200μmまでの被覆径に対応
・ファイバの被覆に応じて加熱温度と時間を調整可能
・寸法：129.5W×73.5D×71Hmm
・重量：445 g

●大口径ファイバ用カッタ

Northlab ProCleave LD™　CL-01-01000

【特長】
・125μm～550μmのクラッド径のファイバ径のファイバが切断可能
・平均切断角度：< 0.5°
・乾電池またはACアダプタで使用可能
・寸法：150W×100D×60Hmm（レバーを含まない）
・重量：1.1 kg

▼技術サポートのお問い合わせ
古河電電気工業株式会社
ファイテル製品事業部門 アクセスネットワーク部
〒267-0056　千葉県市緑区大野台 2-10-4
TEL.043-226-5743　FAX.043-226-5725

▼融着接続機の修理・メンテナンスのお問い合わせ
古河電気工業株式会社
ファイテル製品事業部門 アクセスネットワーク部 千葉サービスセンター
〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台 2-10-4
TEL.043-226-5810　FAX.043-295-6333

古河電気工業株式会社　http://www.furukawa.co.jp/

本　　社	〒100-8322	東京都千代田区丸の内２丁目２番３号（丸の内仲通りビル）	TEL. (03) 3286-3452	FAX. (03) 3286-3708
関西支社	〒530-0004	大阪市北区堂島浜２丁目１番29号（古河大阪ビル）	TEL. (06) 6346-4056	FAX. (06) 6346-4128
中部支社	〒461-0005	名古屋市東区東桜１丁目14番25号（テレピアビル）	TEL. (052) 972-8144	FAX. (052) 972-8154
九州支社	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前３丁目２番１号（日本生命博多駅前ビル）	TEL. (092) 483-5533	FAX. (092) 483-5550
中国支社	〒730-0037	広島市中区中町８番18号（広島クリスタルプラザ）	TEL. (082) 246-8521	FAX. (082) 246-1321
東北支社	〒980-0811	仙台市青葉区一番町４丁目１番25号（東二番丁スクエア）	TEL. (022) 225-4221	FAX. (022) 267-2726
北海道支社	〒060-0001	札幌市中央区北1条西４丁目１番地２（武田りそなビル）	TEL. (011) 251-7163	FAX. (011) 231-4720
四国支店	〒760-0023	高松市寿町１丁目１番12号（パシフィックシティ高松）	TEL. (087) 851-3255	FAX. (087) 851-4690
北陸支店	〒930-0858	富山市牛島町18番７号（アーバンプレイスビル）	TEL. (076) 433-7329	FAX. (076) 431-0023
沖縄支店	〒900-0015	那覇市久茂地３丁目15番９号（アルテビルディング那覇）	TEL. (098) 863-2226	FAX. (098) 863-0456

・このカタログの内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

輸出管理規制について
本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。
また、米国再輸出規制（EAR:Export Administration Regulations）の適用を受ける場合があります。
本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。
詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。

AC2T-150067
J-512 2G5 TR 100